

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月29日 (29.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/090916 A1

(51)国際特許分類⁷: G01C 21/00, 〒1538654 東京都目黒区目黒1丁目4番1号 Tokyo (JP).
G08G 1/0969, G09B 29/10

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/004490 (72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 楠本 裕樹 (KUSUMOTO, Yuuki) [JP/JP]; 〒3508555 埼玉県川越市山田字西町25番地1 パイオニア株式会社 川越工場内 Saitama (JP).

(22)国際出願日: 2005年3月15日 (15.03.2005) (74)代理人: 酒井 昭徳 (SAKAI, Akinori); 〒1006019 東京都千代田区霞が関3丁目2番5号 霞が関ビルディング19階 酒井昭徳特許事務所 Tokyo (JP).

(25)国際出願の言語: 日本語 (74)代理人: 酒井 昭徳 (SAKAI, Akinori); 〒1006019 東京都千代田区霞が関3丁目2番5号 霞が関ビルディング19階 酒井昭徳特許事務所 Tokyo (JP).

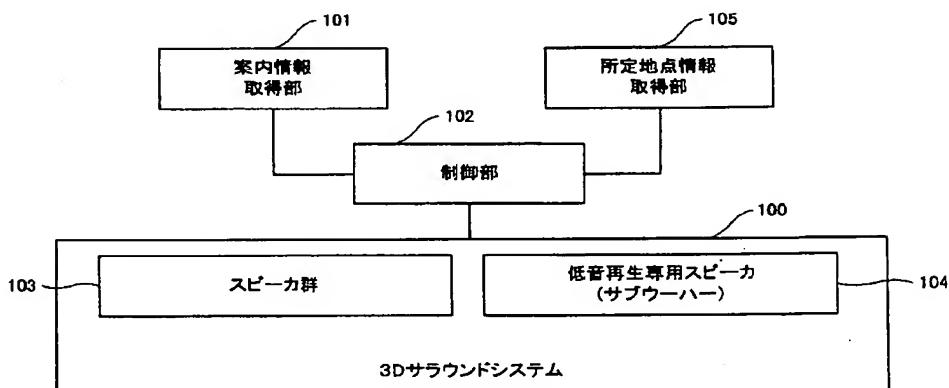
(26)国際公開の言語: 日本語 (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(30)優先権データ: 特願2004-082861 2004年3月22日 (22.03.2004) JP (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; /統葉有/

(54) Title: NAVIGATION DEVICE, NAVIGATION METHOD, NAVIGATION PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

(54)発明の名称: ナビゲーション装置、ナビゲーション方法、ナビゲーションプログラムおよびコンピュータ読み取り可能な記録媒体



101... GUIDE INFORMATION ACQUISITION UNIT

105... PREDETERMINED LOCATION INFORMATION ACQUISITION UNIT

102... CONTROL UNIT

103... LOUDSPEAKER GROUP

104... LOW SOUND-DEDICATED LOUDSPEAKER (SUB WOOFER)

100... 3D SURROUND SYSTEM

(57) Abstract: A navigation device includes a 3D surround system (100) having a plurality of loudspeakers. A guide information acquisition unit (101) acquires information on a route guide. According to the information acquired by the guide information acquisition unit (101), a control unit (102) controls output of a guide sound so that the coming direction of the guide sound moves by simultaneously using at least two of the loudspeakers. Moreover, the control unit (102) controls the output of the guide sound by simultaneously using a low sound-dedicated loudspeaker (104) among the loudspeaker group (103) and the loudspeaker group (103).

(57)要約: 様数のスピーカーを有する3Dサラウンドシステム(100)を備え、案内情報取得部(101)が、経路案内に関する情報を取得し、制御部(102)が、案内情報取得部(101)によって取得された情報に基づ

/統葉有/

WO 2005/090916 A1



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。